



# K , LOGISTIC™

## **Funzionalità del sistema**

Funzionalità di base :

1. Definizione delle mappe, ubicazioni e percorsi
2. Gestione del ricevimento merce
3. Trasferimenti interni
4. Assegnazioni e picking
5. Delivery - Packing
6. Inventari
7. Servizi di set – up

Funzionalità specifiche (moduli che rendono l'applicativo un efficiente strumento di supporto alle vendite)

8. Pack Gestione Vendite



## 1. Definizione di Mappe, Ubicazioni e Percorsi

Il sistema prevede in fase di set-up la definizione degli elementi base per la gestione di un processo logistico di magazzino:

- **mappatura** del magazzino e definizione delle **ubicazioni** (statiche, volanti) che identificano il posizionamento e la rintracciabilità delle merci

In particolare, da K-Logistic -> Ubicazioni e Percorsi -> Tabelle -> Mappe è possibile vederne la composizione :

The screenshot shows the MagoXP software interface. The title bar reads 'MagoXP - Azienda: SetIn [24/06/05] - [Mappe (Query: Predefinita)]'. The menu bar includes 'File', 'Opzioni', and 'Finestre'. The toolbar contains various icons for file operations and navigation. Below the toolbar, there are input fields for 'Mappa' (containing 'SEDE'), 'Descrizione' (containing 'SEDE-MARON'), and 'Note' (containing 'CAPANNONI 1 E 2'). The main area displays a table titled 'Composizione Mappa'.

Ubicazione	Descrizione	Movimentabile	Livello
SEDE			
SEDE . 01 . A	CP02C1A		Corsia
SEDE . 01 . A . 00	CP02C1AAR00	✓	Campata/Area
SEDE . 01 . A . 01	CP02C1ACM01	✓	Campata/Area
SEDE . 01 . A . 02	CP02C1ACM02	✓	Campata/Area
SEDE . 01 . A . 03	CP02C1ACM03	✓	Campata/Area
SEDE . 01 . A . 04	CP02C1ACM04	✓	Campata/Area
SEDE . 01 . A . 05	CP02C1ACM05	✓	Campata/Area
SEDE . 01 . A . 06	CP02C1ACM06	✓	Campata/Area
SEDE . 01 . A . 07	CP02C1ACM07	✓	Campata/Area
SEDE . 01 . A . 08	CP02C1ACM08	✓	Campata/Area
SEDE . 01 . A . 09	CP02C1ACM09	✓	Campata/Area
SEDE . 01 . A . 10	CP02C1ACM10	✓	Campata/Area
SEDE . 01 . A . 11	CP02C1ACM11	✓	Campata/Area
SEDE . 01 . A . 12	CP02C1ACM12	✓	Campata/Area
SEDE . 01 . A . 13	CP02C1ACM13	✓	Campata/Area
SEDE . 01 . A . 14	CP02C1ACM14	✓	Campata/Area
SEDE . 01 . A . 15	CP02C1ACM15	✓	Campata/Area

- definizione di una serie di **percorsi** preferenziali per ottimizzare l'efficienza operativa del picker e migliorare i tempi di evasione dell'ordine.



I percorsi sono visibili da K-Logistic -> Ubicazioni e Percorsi -> Tabelle -> Percorsi :

Step	Mappa	Descr. Mappa	Ubicazione	Descr. Ubicaz.	Livello Ubicaz.	Espandi
00001	SEDE	SEDE-MARON	SEDE . 01 . A . 00	CP02C1AAR00	Campata/Area	No
00002	SEDE	SEDE-MARON	SEDE . 01 . A . 01	CP02C1ACM01	Campata/Area	No
00003	SEDE	SEDE-MARON	SEDE . 01 . A . 02	CP02C1ACM02	Campata/Area	No
00004	SEDE	SEDE-MARON	SEDE . 01 . A . 03	CP02C1ACM03	Campata/Area	No
00005	SEDE	SEDE-MARON	SEDE . 01 . A . 04	CP02C1ACM04	Campata/Area	No
00006	SEDE	SEDE-MARON	SEDE . 01 . A . 05	CP02C1ACM05	Campata/Area	No
00007	SEDE	SEDE-MARON	SEDE . 01 . A . 06	CP02C1ACM06	Campata/Area	No
00008	SEDE	SEDE-MARON	SEDE . 01 . A . 07	CP02C1ACM07	Campata/Area	No

Il sistema è stato progettato con la seguente definizione logica di aree, presupposto alla definizione delle mappe :

- **Macro Aree (fisiche e virtuali)**
- **Depositi (fisiche)**
- **Aree (movimentabili/non movimentabili)**
- **Corsie (movimentabili)**
- **Ripiani / Campate (movimentabili)**

Questa struttura si presta anche alla mappatura di solo alcuni livelli (es. esclusione dei ripiani e corsie e definizione solo di aree). La mappatura si realizza attraverso la definizione nelle anagrafiche degli articoli dell'ubicazione degli stessi all'interno del magazzino:

### Ubicazioni in anagrafica Articoli → mappatura

A supporto informativo, una serie di liste e report riportano esattamente ogni dato informativo riferito alle impostazioni definite.

La definizione dei contenuti (prodotti) e delle movimentazioni all'interno dell'area mappata permettono al sistema di individuare un percorso ottimizzato (sequenza ottimizzata di ubicazioni) in base alle righe d'ordine da evadere. Viene lasciato all'utente Admin (Responsabile di Magazzino) la possibilità di svincolarsi dal suggerito e seguire percorsi alternativi o crearne di nuovi.



## **Prodotti + Movimenti in area mappata + Righe d'ordine da evadere → percorso ottimizzato**

Il percorso viene suggerito al picker, sia tradizionalmente, attraverso la stampa di una picking list, che dal browser di un palmare (modalità wireless). La trasmissione wireless permette infatti all'applicativo di trasmettere all'operatore il percorso di ricerca del prodotto attraverso il riporto dei dati relativi alla mappa esatta del magazzino, dalla macroarea al ripiano.

Il sistema offre le informazioni di articolo/giacenza/impegnato per ubicazioni definite. Il controllo viene fatto sui movimenti di magazzino e sui documenti di vendita e acquisto e riguarda la disponibilità fisica ( nr dei pezzi per ubicazione) e la disponibilità reale (che tiene conto anche dell'impegnato da assegnazione).

## **2. Gestione del ricevimento della merce a magazzino (flusso passivo)**

**Check.** Normalmente le aziende possiedono un'area di check nella quale la merce in arrivo viene momentaneamente depositata in attesa del controllo di conformità. Superata la fase di check (spunta fisica, spunta a pezzi, spunta visiva), la merce viene definitivamente stoccata nei depositi di stoccaggio.

La prima operazione che l'operatore andrà ad eseguire, sarà una spunta della merce sulla base degli ordini fatti ai fornitori. Questa fase, esplicita mediante l'ausilio dei terminali wireless, prevede l'identificazione e richiamo della riga ordine fornitore mediante la lettura del codice fornitore e/o del codice articolo da gestire. In caso di più righe, anche di ordini differenti, relativi allo stesso articolo, sarà l'operatore stesso a scegliere la riga da prendere in considerazione.

Identificata la riga di riferimento, il terminale proporrà la quantità ordinata come quantità ricevuta. Sarà compito dell'operatore definire le quantità corrette utilizzando le causali definite (merce conforme, da rendere al fornitore, da rifiutare e da scartare).



La verifica può essere effettuata anche attraverso l'utilizzo della funzione "conta pezzi", offerta sul palmare e definibile per singolo operatore da K-Logistic -> Servizi -> Tabelle -> Operatori di Magazzino :

spuntando il flag "Lettore barcode funge da contapezzi".

**Posizionamento della merce su una ubicazione.** Le ubicazioni di check vengono create dinamicamente sulla base di quanto impostato nel cruscotto di configurazione dell'area di check (quindi sulla base di cliente/sede oppure sulla base di un qualsiasi altro criterio scelto e definito dall'azienda).

L'ubicazione viene proposta in automatico, ma si lascia comunque la possibilità all'operatore di leggerne un'altra lasciando così aperta la possibilità di saltare il carico della merce sull'ubicazione di check caricando la merce direttamente sulle ubicazioni di stoccaggio (questo è il caso di quelle aziende che non prevedono di organizzare un'area di check nella quale stoccare la merce provvisoriamente).

L'applicazione è in grado di leggere codici a barre di "codice", "vendite", "acquisto" ma anche il codice articolo fornitore, questo per lasciare aperte maggiori possibilità di gestione.



Nel caso in cui il codice letto non sia un codice noto al sistema l'operatore ha la possibilità di eseguire manualmente la ricerca della riga ordine ed inserire direttamente il codice identificativo nell'anagrafica dell'articolo ed eventualmente stampare l'etichetta relativa.

**Operazione di ricevimento merce.** Il richiamo da parte dell'operatore delle funzionalità di ricevimento merce attraverso il palmare può avvenire per:

- deposito (nel caso le operazioni si svolgano su depositi diversi)
- vettore
- fornitore
- data di prevista consegna
- singolo ordine

Questi elementi possono essere definiti da un utente autorizzato e successivamente modificati secondo diverse logiche di priorità.

### **3. Trasferimenti interni**

Il processo di trasferimento merce consente la movimentazione della merce all'interno dei depositi in maniera semplice ed efficace. Operativamente viene fatta direttamente dall'addetto al magazzino, mediante il terminale wireless. È costituita da due fasi:

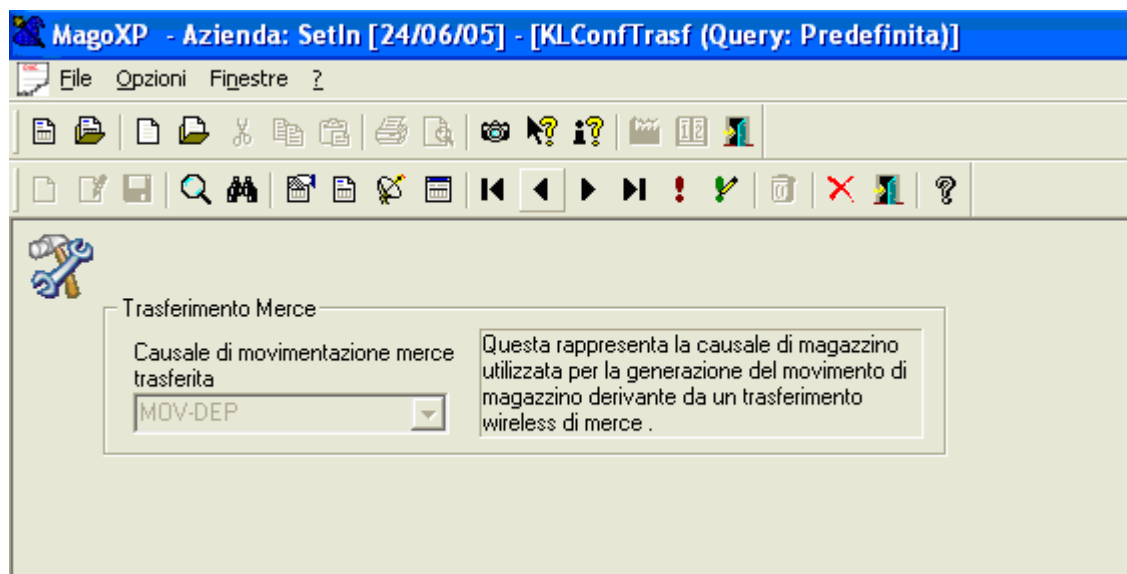
- **recupero merce (articolo - ubicazione)**
- **ricollocaimento in altra ubicazione della merce prelevata**

Al prelevamento della merce essa andrà impegnata sull'ubicazione di partenza e disimpegnata a conclusione del processo di trasferimento. L'impegno e il disimpegno della merce viene fatto via software senza l'impiego di movimenti di magazzino. La merce prelevata potrà essere ricollocata anche su più ubicazioni finali.

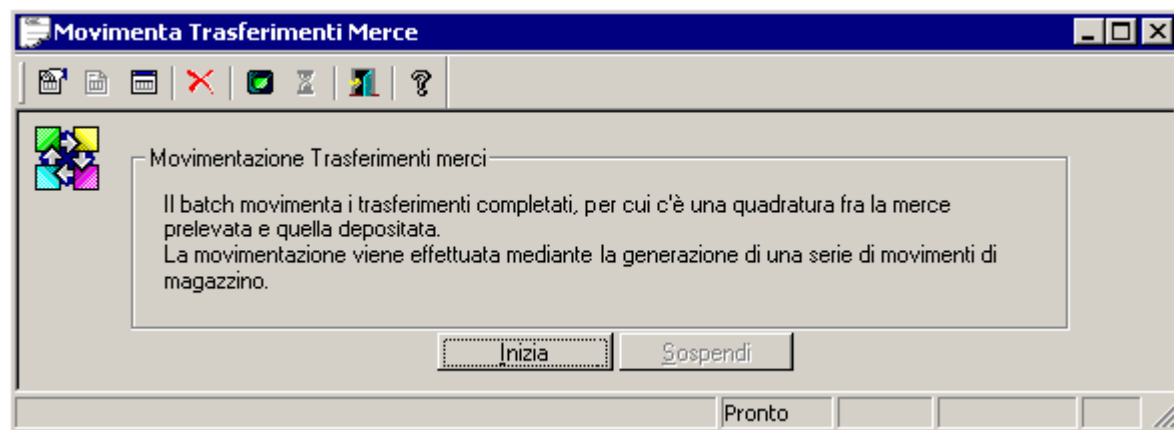
Il sistema prevede degli alert nel caso ci siano differenze tra la merce prelevata per il trasferimento e quella depositata in altra area. Compilato il trasferimento merce (confermato e quadrato), si generano dei movimenti di magazzino che andranno a registrare le operazioni fatte, questo per definire le esatte giacenze per ubicazione.



La causale , utilizzata dalla generazione automatica dei movimenti di magazzino, viene configurata in K-Logistic -> Trasf - Wireless -> Trasferimenti -> Configurazione Trasferimenti :



La generazione automatica dei movimenti di magazzino, viene effettuata dal batch in K-Logistic -> Trasf - Wireless -> Trasferimenti -> Trasferimento automatico da palmare :



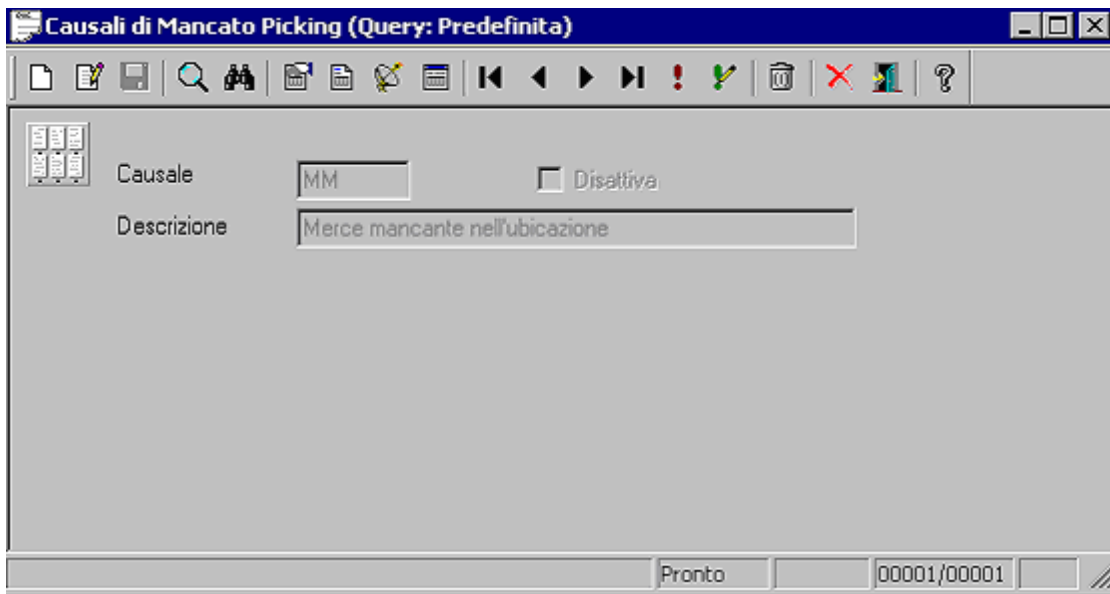
Il trasferimento può essere effettuato solo attraverso l'utilizzo del palmare wireless. Ogni operazione viene registrata su report con il dettaglio di tutti i movimenti effettuati.

#### **4. Assegnazioni e picking**

Il sistema prevede la definizione di una serie di parametri necessari alla gestione delle assegnazioni e pertanto alla definizione degli impegni del magazzino e del programma di lavoro del personale.

- **causali operative**
- **ordini**
- **temporizzazione delle attività**
- **vettori**
- **tolleranze nelle evasioni degli articoli**

Tra le causali configurate, ci sono quelle di mancato Picking, in Assegnazioni -> Tabelle -> Causali di Mancato Picking :



La configurazione di questi elementi permette al sistema di analizzare l'evadibilità dei prodotti, impegnare merce, assegnare compiti di evasione agli operatori, definire liste di picking, percorsi, quindi gestire il processo logistico completo.

La procedura ha lo scopo di analizzare l'evadibilità degli ordini clienti, proporre un'ipotetica evasione ovvero assegnazione che l'utente in modalità interattiva potrà variare e/o confermare generando una pre-assegnazione o assegnazione provvisoria oppure una assegnazione definitiva. Nel caso in cui venga generata una pre-assegnazione, l'utente potrà in un secondo momento modificarla, confermarla e trasformarla in assegnazione.

Le differenze sostanziali tra pre-assegnazione e assegnazione sono:

- l'assegnazione al contrario della pre impegna il materiale sull'ubicazione
- l'assegnazione al contrario della pre può prenotare le righe d'ordine

In pratica la pre-assegnazione non movimentata nulla e soprattutto non influisce sulle assegnazioni successive, gestisce un controllo sull'evadibilità degli ordini.





La procedura di **Assegnazione e picking** si compone di **tre fasi** fondamentali:

- **Selezioni:** che permette di impostare criteri e priorità, filtri e regole che saranno utilizzati per costruire l'assegnazione
- **Proposta:** che visualizza le righe estratte e ne permette la selezione, la modifica dei dati (quantità) e dell'ordinamento
- **Risultato:** che visualizza l'assegnazione generata

In **'Selezioni'**:

- **Criteri e Priorità:** configurazione della priorità di assegnazione, sui diversi elementi disponibili. Es.: categoria cliente, agente, pagamento, ecc. Attivando e disattivando i vari flag, le priorità aumentano di volta in volta. Questo poiché, oltre che manualmente, viene fornito un automatismo di riconfigurazione delle priorità nel caso ci si sia sbagliati, inizialmente, nello stabilirle.

The screenshot shows the 'Criteri e Priorità' configuration window in the MagoXP software. The window title is 'MagoXP - Azienda: SetIn [24/06/05] - [Assegnazioni Interattive]'. The interface includes a menu bar (File, Opzioni, Finestre, ?) and a toolbar with various icons. The main area is divided into several sections:

- Deposito:** A dropdown menu showing '1' and a 'Salva configurazione' button with a floppy disk icon.
- Dati Ordini:** A list of criteria with checkboxes and priority input fields:
  - Priorità ordine:  [ ]
  - Agente:  [ ]
  - Pagamento:  [ ]
  - Importo Tot. ord. cresce:  [ ]
  - Importo Tot. ord. decres:  [ ]
  - Data ordine:  [ 2 ]
  - Data cons. prevista:  [ ]
  - Data cons. confermata:  [ ]
  - Ordini evasione parziale:  [ ]
  - Ordini evasione unica:  [ ]
- Categorie:** A list of categories with checkboxes and priority input fields:
  - Categoria cliente:  [ ]
  - Categoria commerciale:  [ ]
  - Categoria merceologica:  [ ]
  - Categoria omogenea:  [ ]
- Varie:** A list of various criteria with checkboxes and priority input fields:
  - Priorità vettore:  [ ]
  - Fascia oraria:  [ ]
  - Tipo articolo:  [ ]
  - Qtà ordinata riga cresce:  [ ]
  - Qtà ordinata riga decres:  [ ]
  - Qtà residua riga cresce:  [ ]
  - Qtà residua riga decres:  [ ]
- Dimensioni:** A list of dimensions with checkboxes and priority input fields:
  - Colli crescente:  [ ]
  - Colli decrescente:  [ ]
  - Cubaggio crescente:  [ ]
  - Cubaggio decrescente:  [ ]
  - Peso Netto crescente:  [ ]
  - Peso Netto decrescente:  [ ]
  - Peso Lordo crescente:  [ ]
  - Peso Lordo decrescente:  [ ]



- **Filtri** : impostazione di tutti i possibili filtri, es:.codice cliente,peso netti, categoria merceologica,ecc. In particolare, c'è la possibilità di scegliere tra 'ordini evasione unica' o 'ordini evasione parziale'.

MagoXP - Azienda: SetIn [24/06/05] - [Assegnazioni Interattive]

File Opzioni Finestre ?

Deposito SEDE Salva configurazione

Ordini Categorie Varie Dimensione

<b>Codice Cliente</b> <input checked="" type="radio"/> Tutti <input type="radio"/> Selezione da ... a ...	<b>Data Cons. Prevista</b> <input type="radio"/> Tutti <input checked="" type="radio"/> Selezione da ... 05/05/05 a ... 06/05/05	<b>Agente</b> <input checked="" type="radio"/> Tutti <input type="radio"/> Selezione da ... a ...	<b>Evasione</b> <input checked="" type="checkbox"/> Ordini Evasione Unica <input checked="" type="checkbox"/> Ordini Evasione Parziale
<b>Area Vendita Cliente</b> <input checked="" type="radio"/> Tutti <input type="radio"/> Selezione da ... a ...	<b>Data Cons. Confermata</b> <input checked="" type="radio"/> Tutti <input type="radio"/> Selezione da ... a ...	<b>Importo Ordine</b> <input checked="" type="radio"/> Tutti <input type="radio"/> Selezione da ... a ...	<b>Conferma</b> <input checked="" type="checkbox"/> Ordini Confermati <input checked="" type="checkbox"/> Ordini non Confermati
<b>Priorità Ordine</b> <input checked="" type="radio"/> Tutti <input type="radio"/> Selezione da ... a ...	<b>Data Ordine</b> <input checked="" type="radio"/> Tutti <input type="radio"/> Selezione da ... a ...	<b>Pagamento</b> <input checked="" type="radio"/> Tutti <input type="radio"/> Selezione da ... a ...	



- **Regole** : Impostazione delle modalità in base alle quali verranno effettuate le assegnazioni. Ad esempio, la scelta dell'operatore di picking può essere manuale, predefinita (scelto in una lista di possibili elementi), casuale.

MagoXP - Azienda: SetIn [24/06/05] - [Assegnazioni Interattive]

File Opzioni Finestre ?

Criteri e Priorità | Filtri | **Regole** | Assegnazione | Stato Assegnazione

Considera

- Solo righe Totalmente Evadibili

Ubicazioni e Disponibilità

Controlla disponibilità

- solo sull'ubicazione predefinita Principale.
- solo le ubicazioni Predefinite.
- su tutte le ubicazione con Priorità per le Predefinite.

L'ubicazione Predefinita Principale ha la priorità.

Ordine di prelievo

- in ordine di disponibilità Crescente.
- in ordine di disponibilità Decrescente.
- in ordine di codice ubicazione.
- in ordine di percorso:

Scorta Minima su deposito.

Solo i clienti non bloccati.

Assegna ignorando la disponibilità di magazzino.

Gestione Lotti

- Preleva per Lotti
  - dal primo all'ultimo
  - dall'ultimo al primo
- Preleva per Data di Scadenza
  - dal più vecchio al più giovane
  - dal più giovane al più vecchio

Escludi lotti scaduti.

Escludi lotti prescaduti.

Gestione Operatori Picking

- Manuale
- Predefinito
- Casuale
- Mantieni stesso operatore per Cliente/ Sede di assegnazioni precedenti.

Salva configurazione

Gestione Ubicazione Delivery

- Preimposta in automatico.

Le funzionalità relative alle assegnazioni possono essere salvate attraverso il salvataggio delle configurazioni di criteri filtri e regole da usare in assegnazioni successive, tramite 'Salva configurazione'.

Tutte le operazioni possibili sulle assegnazioni sono controllate e consentite solo agli operatori che hanno i permessi necessari. Così la conferma, l'assegnazione del picker, l'assegnazione dei percorsi/sequenze sono consentiti solo a operatori autorizzati. Ai picker stagionali, ad esempio, può essere lasciato solo il compito di seguire esattamente ciò che il palmare propone senza possibilità di variazioni, limitando in questo modo l'errore dovuto a scarsa conoscenza delle procedure/prodotti/magazzino.



L'operazione di assegnazione risulterà essere :

Posizione	Articolo	Descrizione	Variante	Lotto	Ubicazione	Un. Mis.	CauMancPick
1	166LS94FAIT1696809/S	IT1696809/S TURNO ORIENTABILE CROMO L&S			Articolo NON Disponibile	PZ	
2	166LS94FAIT1612612	N1612612 MICRON-BV 20W +MPKM M.AMPM E SCAT.NEUTRA ALLUMINICI			SEDE 02A00	PZ	
3	166LS94FAIT6000809/S	IT6000809/S SENNA CROMO L&S			SEDE 02A01	PZ	
4	166LS94FAIT1696809/S	IT1696809/S TURNO ORIENTABILE CROMO L&S			Articolo NON Disponibile	PZ	

Al fine di rendere assegnabili gli ordini da cliente, questi ultimi devono avere attivo l'apposito 'flag' di *Conferma Ordine* , **'Ordine confermato per K-Logistic'**, in **Dati K-Logistic** al momento della generazione :

Nr. 05/05239 | Del 21/06/05 | Cliente ZUPA | Priorità [a-z]

Pagamento: 001 RIMESSA DIRETTA | Personalizzato [ ]

Consegna il: 21/06/05 | Confermata il: 21/06/05 | Non oltre il: [ ]

Divisa: EUR EURO | Data/importo fixing: [ ]

**Dati K-Logistic**

Conferma ordine

Ordine Confermato per K-Logistic

Selezione fascia oraria

Fasce Orarie: [ ]



Viene messa a disposizione anche una funzionalità di 'Analisi di Carico dei Picker', da Assegnazioni -> Picking -> Analisi di Carico dei Picker :

Se venissero spuntate le voci "Cliente" e "N°Assegnazione", il risultato sarebbe il seguente :

Bloc.Palm	Picker	QtaProposta	Cliente	Ragione Soc.	N°Assegn
No	xxxxx	126,00	03000209	ACQUA TERRA E FUOCO	05/00433
No	yyyyyyyyyy	80,00	03000099	ADRIATICO 3000 SRL...	05/00434
No	yyyyyyyyyy	160,00	03000209	ACQUA TERRA E FUOCO	05/00435
No	yyyyyyyyyy	383,00	03000479	C.A.S.B.A. SRL...	05/00440
No	zzzzzzzz	178,00	03000221	BA.DA SRL...	05/00436
No	zzzzzzzz	108,00	03000260	B.B.S. SRL...	05/00437
No	zzzzzzzz	34,00	03000783	B&B ITALIA SPA...	05/00438



Se, invece, non venisse specificato nessun filtro, si otterrebbe :

The screenshot shows the MagoXP software interface. The title bar reads "MagoXP - Azienda: [redacted] [24/06/05] - [Analisi carico Picker]". The menu bar includes "File", "Opzioni", and "Finestre". The toolbar contains various icons for file operations and navigation. Below the toolbar, there is a text box explaining the procedure: "La procedura consente la visualizzazione del dettaglio del carico dei picker per le assegnazioni confermate. È possibile applicare una serie di filtri e dei criteri di raggruppamento per la gestione delle righe assegnazione." Below this text, there are two tabs: "Filtri" and "Dettaglio", with "Dettaglio" selected. The main area displays a table with the following data:

Bloc.Palm	Picker	QtaProposta
No	xxxxxxxx	126,00
No	yyyyyyyyyy	623,00
No	zzzzzzzzzz	320,00

## 5. Delivery-Packing

Il flusso che la merce deve seguire dopo la fase di picking è quella di essere spostata in una zona distinta detta "Area di Delivery" ed adibita alla raccolta delle merci in partenza. Questo sarà il luogo in cui l'operatore di **packing** si occuperà della preparazione e imballaggio della merce da consegnare.

L'area di delivery è organizzata a tutti gli effetti come un deposito con le proprie ubicazioni. L'unica differenza con un deposito di stoccaggio è che le ubicazioni sono 'dinamiche' e vengono create sulla base di impostazioni fatte dall'utente e modificabili in base anche ai flussi di lavoro.

Il sistema gestisce la preparazione della merce in uscita attraverso operazioni di packing a più livelli e consente la rintracciabilità della merce attraverso la gestione di ubicazioni dinamiche.

La merce in spedizione viene gestita sia con packing list globali (stampa etichetta pallets) che per singolo collo. L'operatore viene informato sull'operazione e sui prodotti attraverso il palmare che riporterà tutte le causali operative che generano l'azione.



Tramite K-Logistic -> Delivery -> Packing -> Packing è possibile visionare le operazioni di Packing, confermate e non :

Ordinamento 1	Ordinamento 2	Ordinamento 3														
Posizione	Posizione	Posizione														
Ordine	Riga	Cliente	Articolo	Lotto	Ubic.Picking	Ubic.Delrvy	Un.Mis.	uMarcP	QtaPicking	QtaEvasa	SM	Sede Sped.Merce	Conferm Pick	Dta Ordine	Su Delrvy	Prev.C
05/00001	2	4TTI	166LS34FAIT	SEDE	02A01	SEDE	02A01	PZ	0.00	5.00			No	05/05/05	Si	05/05
05/00001	1	4TTI	166LS34FAN1	SEDE	02A00	SEDE	02A00	PZ	0.00	3.00			No	05/05/05	Si	05/05

Il passo successivo allo spostamento della merce assegnata nell'area di delivery e che può procedere parallelamente alla fase di packing, è la **Fase Di Evasione** della merce assegnata agli ordini. L'evasione può avvenire sostanzialmente in due modi:

- direttamente dai documenti di vendita
- da una procedura batch simile alla fatturazione differita

Il processo di chiusura delle spedizioni consente la gestione di alcuni dati di coda dei documenti di spedizione i cui dati sono:

- peso netto
- peso lordo
- volume
- numero colli

La gestione di questi dati è utile per la gestione dei mezzi e dei vettori che si occupano della consegna. La funzionalità è legata alla gestione wireless del magazzino, dove il magazziniere, preparando la merce da spedire, imposta già questi dati mettendoli a disposizione di chi si occupa poi della preparazione dei documenti di trasporto.



## 6. Inventari

Il verticale K-Logistic prevede la gestione wireless delle giacenze di magazzino. Il **modulo Inventari** mette a disposizione una serie di strumenti che consentono la gestione di una informativa articoli e la rettifica diretta delle quantità a magazzino, dando la possibilità al magazziniere la possibilità di inventariare la merce a scaffale.

L'operatore inserisce le ubicazioni sulle quali opererà l'inventario e legge il codice a barre dell'articolo, il lotto (nel caso in cui l'articolo è gestito a lotti); il sistema propone uno spazio per l'inserimento delle quantità reale e, nel caso ci siano discrepanze con quella di sistema, è possibile procedere a rettifiche in real time. Gli inventari per categorie commerciali possono essere effettuati senza interrompere il flusso operativo dell'azienda. E' prevista inoltre un'utile funzionalità, in **Inventari Interrativi**, di **Importatore Inventari**, all'interno del quale è possibile specificare :

- un file di testo (.txt) contenente articolo, unità di misura, giacenza reale, ubicazione, variante, lotto e una riga di intestazione
- il carattere usato come separatore dei campi

quindi, la procedura provvede ad importare tale file andando in rettifica sulle quantità da inventariare, questo permette all'azienda di effettuare inventari cartacei ma di automatizzare l'intera procedura di importazione e rettifica:

The screenshot shows the MagoXP software interface. The title bar reads "MagoXP - Azienda: SetIn [24/06/05] - [Proposte Rettifiche inventariali di magazzino]". The menu bar includes "File", "Opzioni", and "Finestre". The toolbar contains various icons for file operations and system functions. The main window displays the following text:

La procedura consente la visualizzazione delle proposte di rettifica inventariale semplicemente impostando i filtri e lanciando il batch. Successivamente è possibile generare i movimenti di magazzino per le righe non movimentate.

Il file da importare deve contenere i seguenti campi: codice articolo, unità di misura, giacenza reale, ubicazione, variante e lotto. I campi devono rispettare l'ordine sopra e devono essere divisi da un separatore. Il file deve avere una riga di intestazione

The dialog box has the following fields and buttons:

- Nome del file:  Sfoglia ...
- Visualizza ...
- Separatori:





## **7. Servizi di set – up**

E' il modulo di amministrazione del prodotto, attraverso il quale è possibile configurare le operazioni e definire i compiti per utente, per ogni attività logistica.

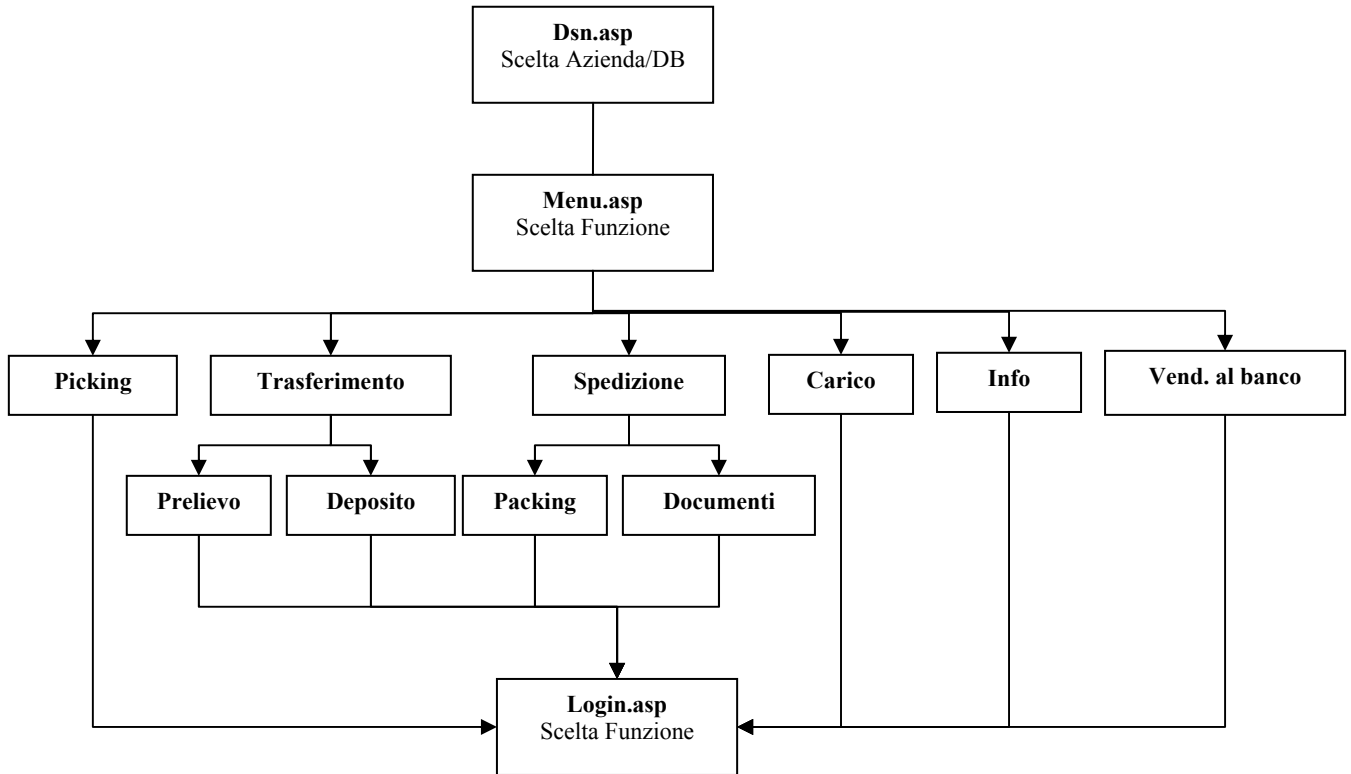
- Definizione delle mansioni degli operatori
- Settaggio operatività del palmare
- Autorizzazioni e policy operative

## **8. Pack Gestione Vendite**

La Gestione Vendite è il Package dedicato alla gestione diretta delle vendite all'interno di un magazzino, di un negozio, di uno show room o di un punto vendita in genere, utilizza come device o Palmari o Tablet Pc. Il sistema consente al venditore di raccogliere un elenco di referenze interessanti per il proprio cliente in visita, proporgli eventuali altri articoli succedanei, controllare contemporaneamente le disponibilità di magazzino, listini e condizioni commerciali, caricare una vecchia proposta, controllare il sottocosto, importare file di note, importare articoli e se utilizzato con Tablet-Pc mostrare le immagini associate agli articoli.



## Flussi – Entrata a Menù

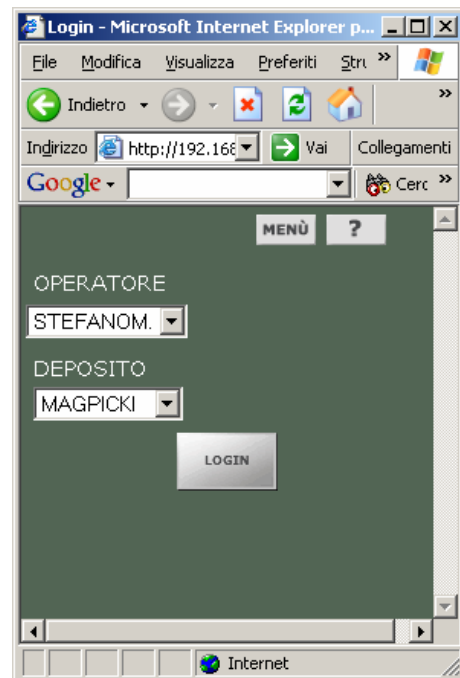


## a. Entrata e Menù

*Alcune interfacce di processo relative al palmare wireless*



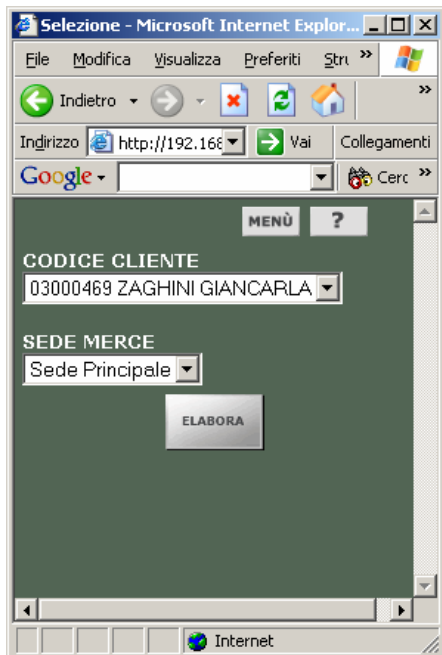
### Login.asp





## ***b. Picking***

### **PickSelezione.asp**





## Campi.asp | Effettuazione prelievo merce

UBIC: CP16.A01.CR2.RP025A  
ART.: 10301/01  
BUSTA 2 CAND.PROFUMATE 22\*210 ALGA MARINA

UM: NR QTA: 0

UM	ORD.	PREL.	RES.
NR	200	0	200

CAUSALE  CONFERMA

ELABORA INFO RIEPILOGO

## Campi.asp | Riepilogo

RIGHE ASSEGNATE: 3  
RIGHE EVASE: 0

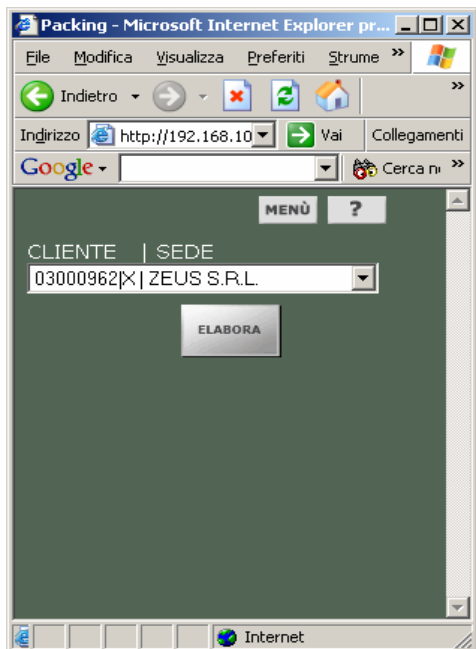
UM	QTA ASS.	QTA EVASA
NR	520	0

ANNULLA MODIFICA CONFERMA



## Spedizione

Packing.asp | Seleziona cliente

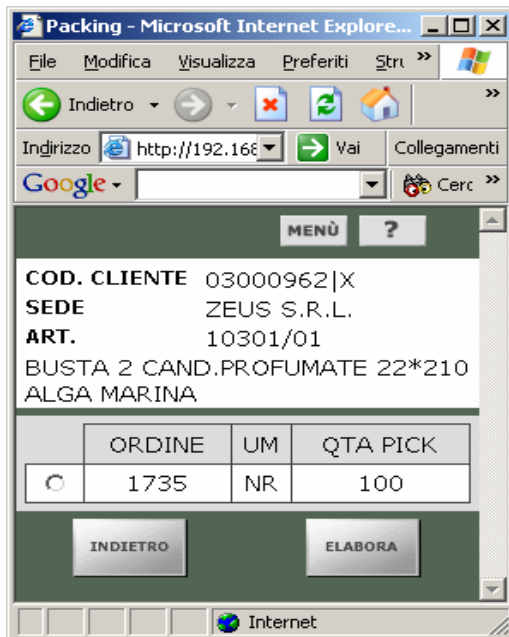


Packing.asp | Check Articolo

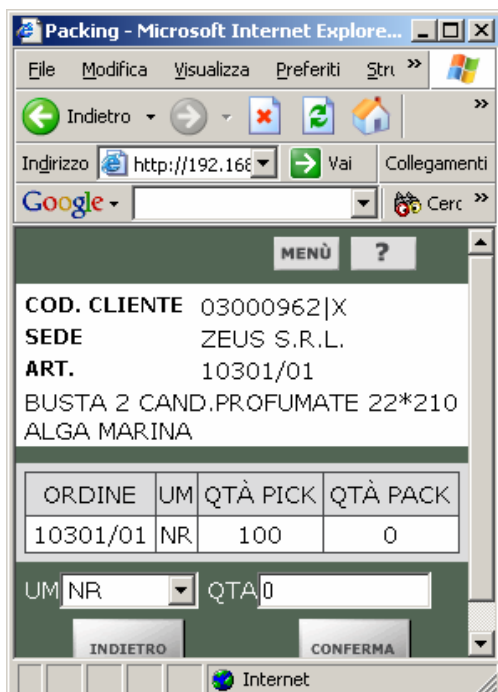




### Packing.asp | Seleziona Articoli Pickati

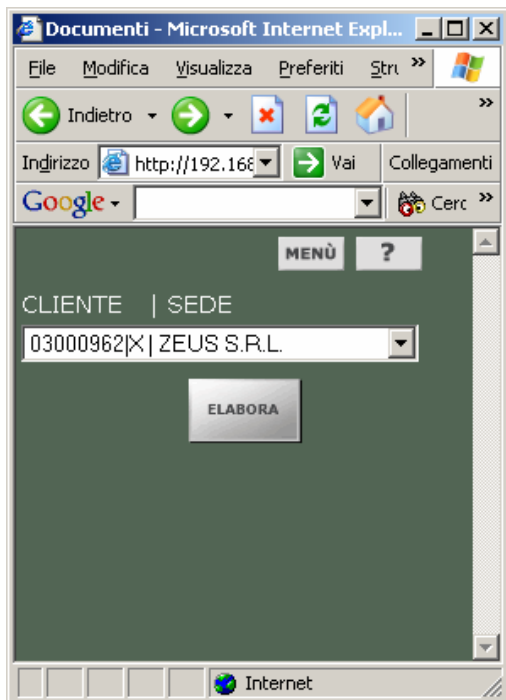


### Packing.asp | Insert Quantità

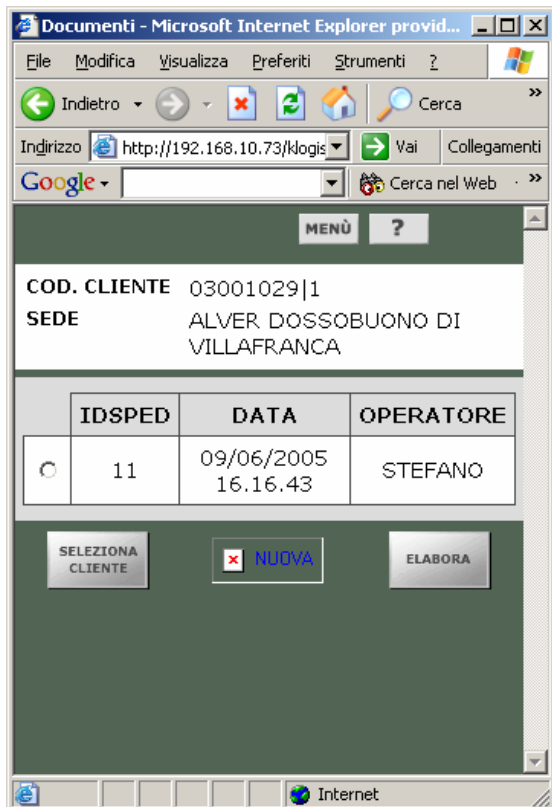




## Documenti.asp | Select Cliente



## Documenti.asp | Check IDSpedizione







### Documenti.asp | Insert Dati Documenti

MENÙ ?

**COD. CLIENTE** 03001029|1  
**SEDE** ALVER  
DOSSOBUONO DI  
VILLAFRANCA

PESO NETTO   
PESO LORDO   
VOLUME   
NR. COLLI

INDIETRO  CONFERMA

### CambiaStp.asp | Select stampante

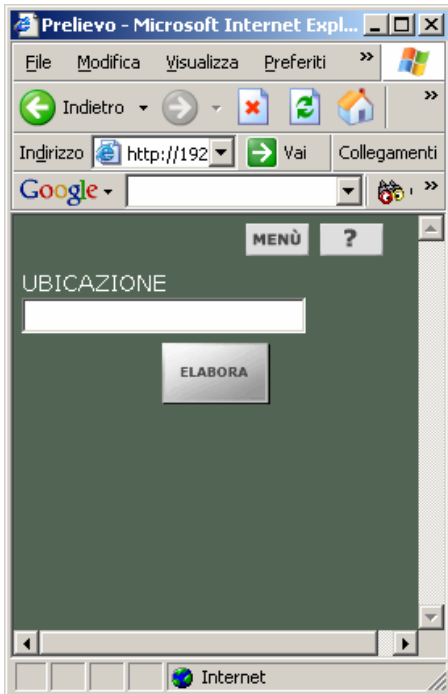
MENÙ ?

**NOME STAMPANTE**  
ZEBRA Z4M

ELABORA

## c. Trasferimenti

### Prelievo.asp | Select Ubicazione

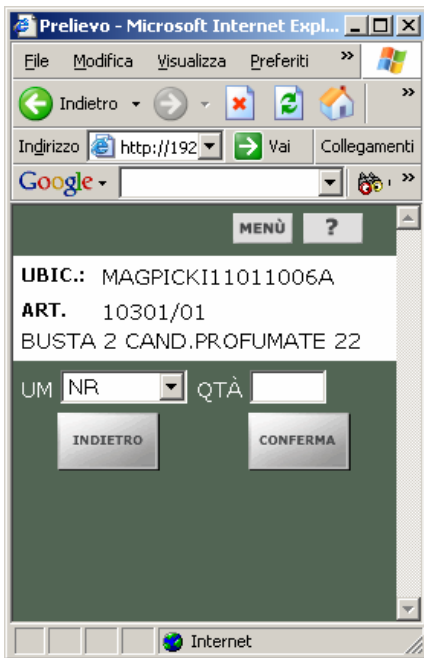


### Prelievo.asp | Select Articolo





### Prelievo.asp | Select Q.tà

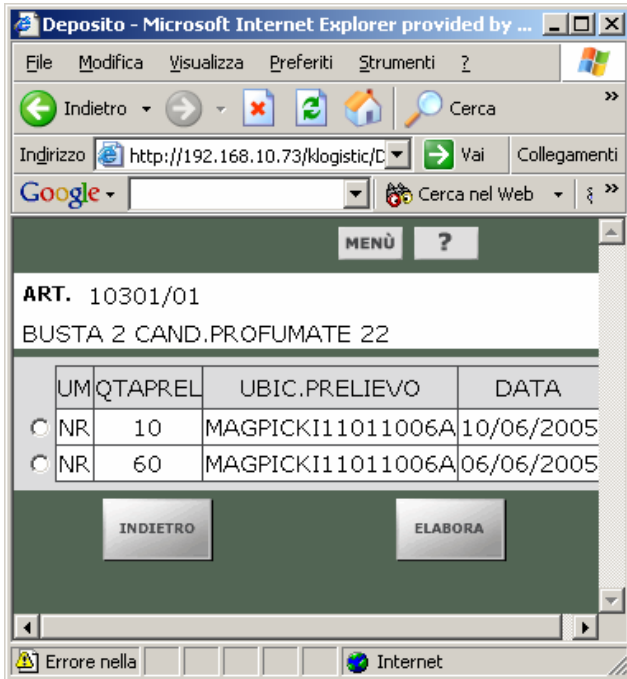


### Deposito.asp | Select Articolo

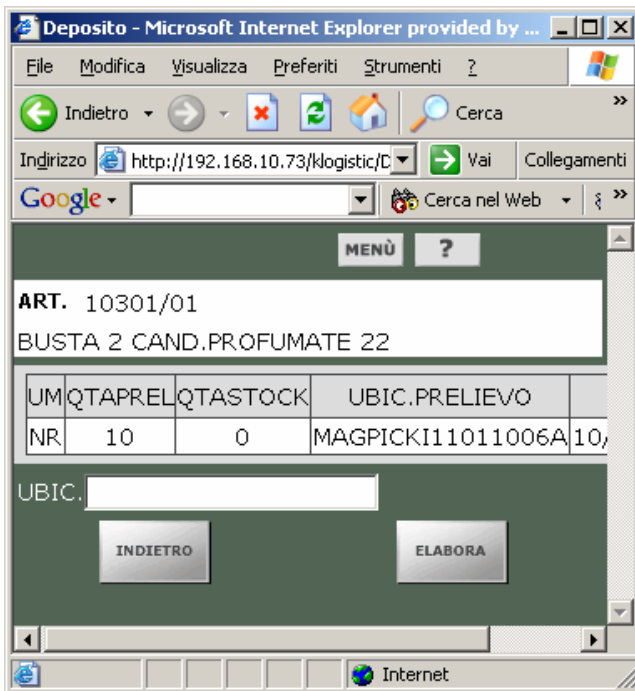




## Deposito.asp | Select Prelievo



## Deposito.asp | Input Ubicazione di deposito





## Deposito.asp | Select Quantità

Con contapezzi –

Deposito - Microsoft Internet Explorer ...

File Modifica Visualizza Preferiti Strum >>

Indietro > > > >

Indirizzo http://192.16 > Vai Collegamenti >>

MENÙ ?

**ART.** 10301/01  
**BUSTA 2 CAND.PROFUMATE 22**  
**UBIC.** CP16.A01.CR2.RP025A  
**PREF.**

UM	PREL	DEP.	UBIC.PRELIEVO	DATA
NR	96	0	CP11.A01.CR1.CP006A	20/06/05

UBIC.MAGPICK111011005A  
CODEAN   
QTA  NR

INDIETRO CONFERMA

Senza contapezzi

Deposito - Microsoft Internet Explore...

File Modifica Visualizza Preferiti Stru >>

Indietro > > > >

Indirizzo http://192.: > Vai Collegamenti >>

MENÙ ?

**ART.** 10301/01  
**BUSTA 2 CAND.PROFUMATE 22**  
**UBIC.** CP16.A01.CR2.RP025A  
**PREF.**

UM	PREL	DEP.	UBIC.PRELIEVO	DATA
NR	10	0	CP11.A01.CR1.CP006A	15/06/05

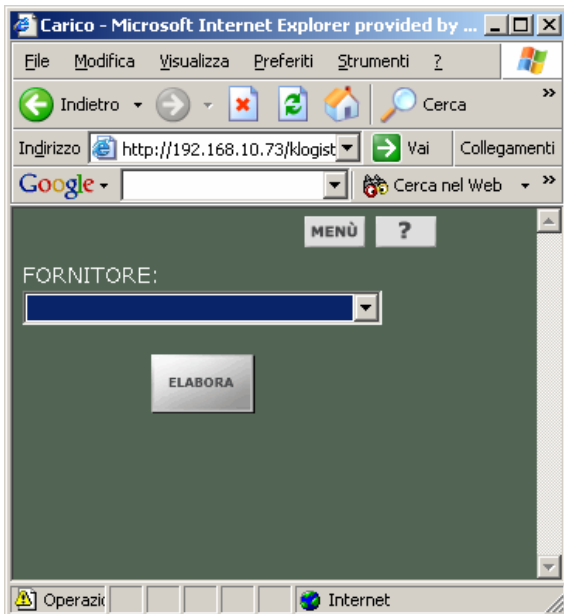
UBIC.MAGPICK111011005A  
QTA  NR

INDIETRO CONFERMA

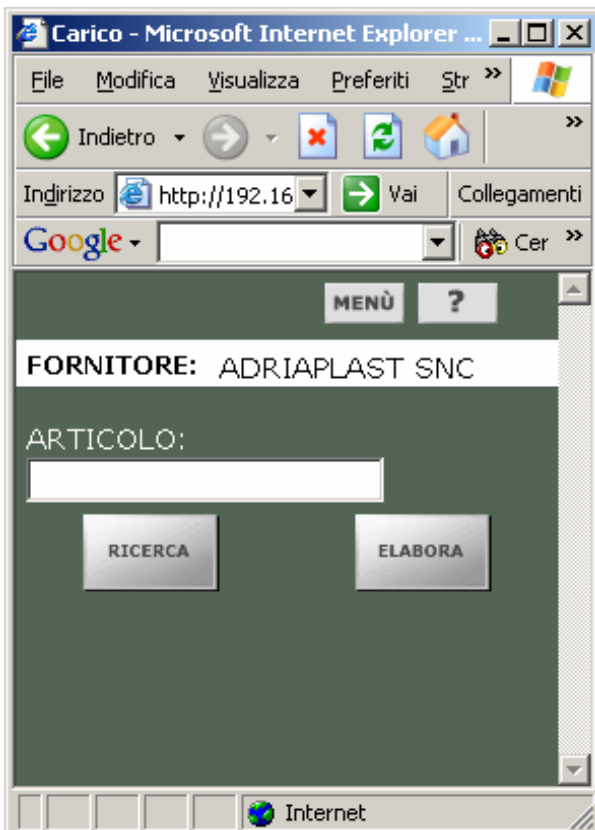


## Carico (Check&Receipt)

### Carico.asp | Select Fornitore



### Carico.asp | Select Articolo





### RigheOrdini.asp | Select Riga d'ordine

MENÙ ?

**FORNITORE:** 13000020 - ACQUA  
FRESCA SRL

**ART.:** MP0020001

NR. ORDINE	UM	QTÀ	DATA CONSEGNA
<input type="radio"/> 04/00035	NR	10000	15/01/2004

ANNULLA      ELABORA

Internet

### Carico.asp | Select Quantità

MENÙ ?

**FORNITORE:** ADRIAPLAST SNC

CODEAN:

QTA:  NR

ELABORA

Internet



## Carico.asp | Riepilogo

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window titled "Carico - Microsoft Internet Explorer pr...". The address bar contains "http://192.168.1...". The page content is as follows:

MENÙ ?

**FORNITORE:** ADRIAPLAST SNC  
**ART.** MP0020001  
BLISTER PVC CANDELE 1 ANN

CODEAN:

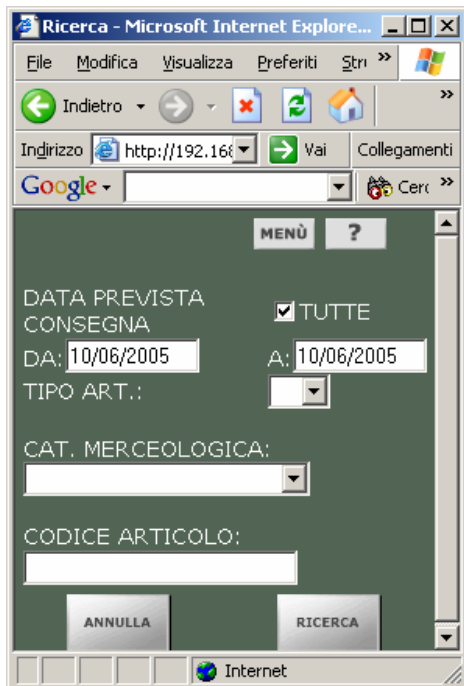
CONFORMI: 1 NR  
DA RENDERE: 0 NR  
RIFIUTATA: 0 NR  
DA SCARTARE: 0 NR  
UBIC:

CONFERMA



## d. Ricerca Articoli

### Ricerca.asp | Insert Parametri ricerca



### Ricerca.asp | Elenco Articolo



ARTICOLO	DESCRIZIONE
MP0020001	BLISTER PVC CANDELE 1 ANNO

1 DI 1

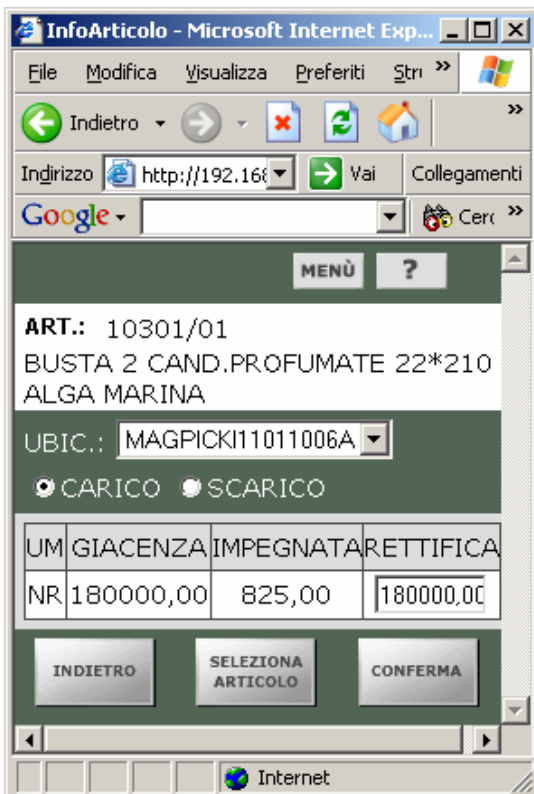


## e. Info Articoli e Lotti (Inventario)

### InfoArt.asp | Select Articolo

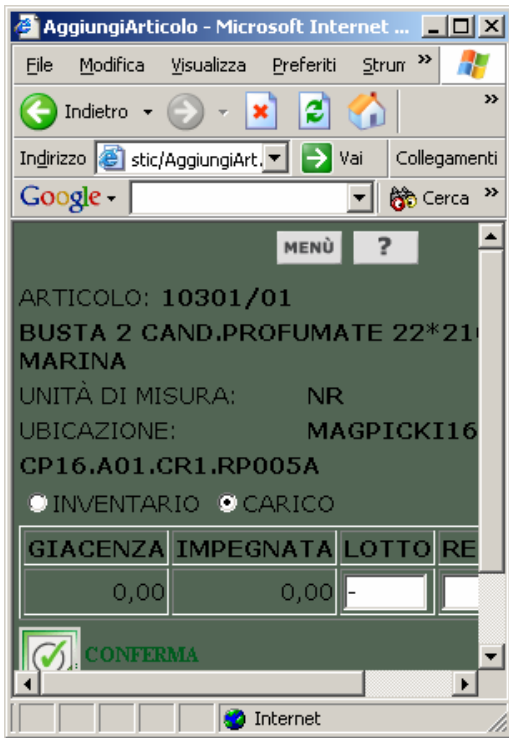


### InfoArt.asp | Input carico, scarico, inventari





### AggiungiArt.asp | Input inventario, carico



### InfoLotto.asp | Select Articolo





### InfoLotto.asp | Insert Codice Lotto



### InfoLotto.asp | Input Carico, scarico

